Hisense

LED TV 24

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MODELO: HLE2414D

ANTES DE UTILIZAR SU TELEVISOR, LEA ESTE MANUAL CON DETENIMIENTO Y GUÁRDELO PARA OTRAS CONSULTAS EN EL FUTURO.

Indice

- **INSTALACIÓN DEL TELEVISOR SOBRE UNA PARED O ÁREA CERRADA** 03
- **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO** 04
- INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 04
- ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y SEÑAL 04
- INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO DEL TELEVISOR 05
- RECOMENDACIONES 05
- NOTA RESIDUOS ELECTRÓNICOS 06
- MIRAR EL TELEVISOR 07
- PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LOS SIGUIENTES ITEMS 08
- CARACTERÍSTICAS DE PÍXELES 08

- **PREPARACIÓN** 09
- INSTALACIÓN DE LA BASE 09
- PANEL FRONTAL DEL TELEVISOR - UBICACIÓN DE BOTONES Y SENSORES 10
- PANEL TRASERO Y LATERAL DEL TELEVISOR - UBICACIÓN DE CONECTORES 11
- CONEXIONES Y TIPOS DE CONECTORES 12
- CONEXIÓN DE LA ANTENA DE AIRE O DEL VIDEO CABLE (ENTRADA DEL SINTONIZADOR) 13
- CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VIDEO COMPUESTO (AV) (CBVS+AUDIO 2 CANALES) 14
- CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VIDEO POR COMPONENTE (COMP.) (YPBPR + AUDIO 2 CANALES) 15
- CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR HDMI (HDMI) (VIDEO DIGITAL + AUDIO MULTICANAL) 16
- CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VGA (D-SUB) (RGB+AUDIO 2 CANALES) 16
- CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR USB (FUNCIÓN DMP) 17
- CONEXIÓN A UN AURICULAR 17
- SALIDA DE VIDEO COMPUESTO (AV) (CBVS + AUDIO 2 CANALES) 17
- CONEXIÓN DE UN RECEPTOR DE AUDIO CON CABLE COAXIAL 18

- **CONTROL REMOTO** 19
- FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL REMOTO 19
- RANGO DE EFECTIVIDAD DEL CONTROL REMOTO 19
- BOTONES DEL CONTROL REMOTO 20
- ENCENDIDO / APAGADO 21
- AJUSTAR VOLUMEN / CAMBIAR CANALES 21
- LISTA DE CANALES 21
- SELECCIONAR LA FUENTE DE ENTRADA 21
- CAMBIAR EL MODO DE IMAGEN 22
- CAMBIAR EL MODO DE SONIDO 22
- IMAGEN FIJA 22
- SILENCIAR 22
- APAGADO AUTOMÁTICO 22
- CAMBIAR EL FORMATO DE IMAGEN 23
- GUÍA DE INSTALACIÓN 23

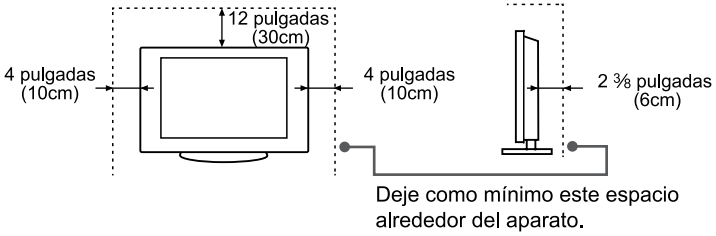
- **CAMBIO DE LA CONFIGURACION DEL TELEVISOR** 24
- VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN DEL CANAL 24
- EPG ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE 24
- DIÁLOGO SUBTITULADO (CLOSED CAPTIONS) 26
- SONIDO ESTÉREO Y SEGUNDO PROGRAMA DE AUDIO (SAP) 26
- MENÚ IMAGEN 27
- MENÚ SONIDO 28
- MENÚ PANTALLA 29
- MENÚ CONFIGURACIÓN 30
- MENÚ BLOQUEO 33
- MENÚ CANAL 34
- USO DE LA FUNCIÓN DMP 36

- **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** 40
- **ESPECIFICACIONES** 41
- **AGENTE DE SERVICE** 42

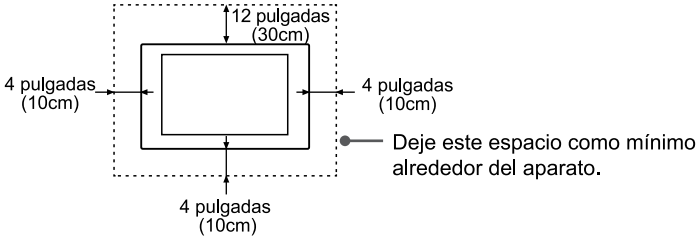
INSTALACIÓN DEL TELEVISOR SOBRE UNA PARED O ÁREA CERRADA

Asegúrese de que el televisor tenga adecuada circulación de aire. Deje espacio suficiente alrededor del televisor, como se muestra a continuación. Evite que el televisor funcione a temperaturas con circulación de aire inadecuada, inferiores a 5°C (41°F).

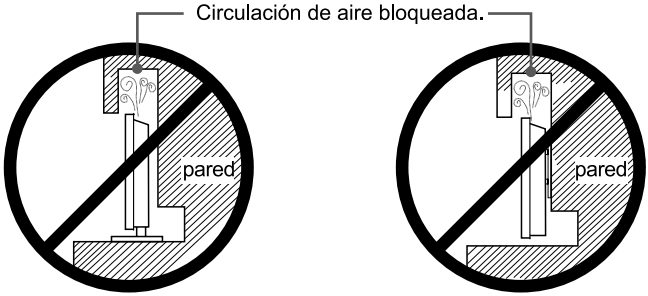
Instalación con base



Instalación sobre una pared



Nunca instale el televisor de este modo:



La circulación inadecuada de aire puede producir el recalentamiento del televisor y puede dañarlo u ocasionar un incendio.

Instrucciones de Seguridad y Mantenimiento

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN

El rayo con el símbolo de flecha dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre la presencia de una tensión peligrosa sin aislar dentro del producto.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre la presencia de importantes instrucciones relacionadas con el producto.

- Información general: No abra la tapa trasera. En ningún caso se le permite al usuario operar dentro del Televisor. Solamente un técnico autorizado podrá hacerlo.

ALERTA

Antes de utilizar este producto, por favor lea las siguientes cláusulas detenidamente.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y SEÑAL

Antes o durante una tormenta, desenchufe el cable de alimentación y desconecte el cable de la antena para evitar cualquier posible daño al Televisor. Maneje el cable de la antena cuidadosamente.

Si no utiliza el producto por mucho tiempo, por favor desconecte el cable de alimentación.

- Por favor no presione el cable de alimentación eléctrica ni el cable de señal apoyando otras cosas sobre los mismos.
- Por favor no sobrecargue la salida eléctrica, puede provocar un incendio.
- Mantenga la línea de alimentación eléctrica alejada de altas temperaturas.
- Si la antena exterior esta afuera por un período largo de tiempo, la calidad de la imagen del Televisor puede resultar afectada, por lo tanto revise y reubique la antena regularmente.

Instrucciones de Seguridad y Mantenimiento

INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO DEL TELEVISOR

⚠ El panel de cristal líquido es un producto de alta tecnología, el mismo esta compuesto por varios millones de transistores. Es posible que aparezcan puntos oscuros o brillantes en el panel, lo cual es un fenómeno normal que no afecta el normal funcionamiento del Televisor. Un mantenimiento incorrecto podría dañar el panel, lo cual afectaría la calidad de la imagen, por lo tanto debe prestar atención a los siguientes ítems:

⚠ No limpie este Televisor con aceites volátiles o diluyentes ya que pueden deteriorar el gabinete o dañar la capa de pintura de la superficie.

⚠ Si se ensucia el gabinete, por favor límpielo con un trapo suave con agua y detergente neutro.

⚠ Luego de apagar el Televisor, usted puede, si es necesario, limpiar la pantalla con un paño de algodón limpio y suave. Realice una limpieza repetitiva con poca fuerza.

⚠ El contacto directo de sus dedos con el panel puede ensuciarlo. Por favor no presione el panel ya que es delicado y frágil.

⚠ Por favor no toque el panel con objetos duros ya que se marca fácilmente.

⚠ En el caso de que el gabinete resulte manchado con sustancias como pinturas, solventes orgánicos, grasas, etc. puede causar corrosión en la superficie del gabinete.

RECOMENDACIONES

- Por favor no desarme ninguna parte del producto ya que puede dañarlo o herirse y la garantía del producto será anulada.
- Si hay algún sonido u olor anormal, o hay sonido y no hay imagen, por favor apague el Televisor, desconéctelo inmediatamente y contacte al servicio técnico de BGH.
- No abra la tapa trasera. Solamente el servicio técnico de BGH puede operar dentro del Televisor.
- Por favor no tape ni bloquee los orificios de radiación de calor.
- No coloque el Televisor dentro de una biblioteca u otros muebles cerrados en los cuales la ventilación sea escasa. No lo coloque sobre una alfombra o cama ya que pueden obstruirse los orificios inferiores de ventilación.
- Por favor no utilice ni introduzca objetos filosos, de metal o líquidos dentro del Televisor a través de los orificios de radiación de calor ya que pueden dañar el producto.
- Se recomienda colocar un material de protección (tal como una placa de vidrio) sobre el lugar donde será ubicado el Televisor.

RECOMENDACIONES (cont.)

- Si usted toca el panel luego de encender o apagar el Televisor, sentirá una suave descarga eléctrica la cual no afecta a su salud. Por esto, evite tocar el panel mientras el Televisor está encendido.

  Para ubicar su Televisor se recomiendan lugares lisos, no inclinados y resistentes.

  Evite lugares:
  - Con luz solar directa o cerca de otros dispositivos.
  - Con poca ventilación.
  - Con calefactores cerca o donde el agua, humo y gases sean fácil de ingresar.
  - Con aberturas de ventilación cerradas.
  - Con poca rigidez.
  - Con vibraciones.
  - Con polvo o humedad.
  - Con altas temperaturas.

ATENCIÓN
Instale el Televisor de modo que el enchufe quede accesible ante una eventual necesidad de desconexión.

DISPOSICIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS USADOS

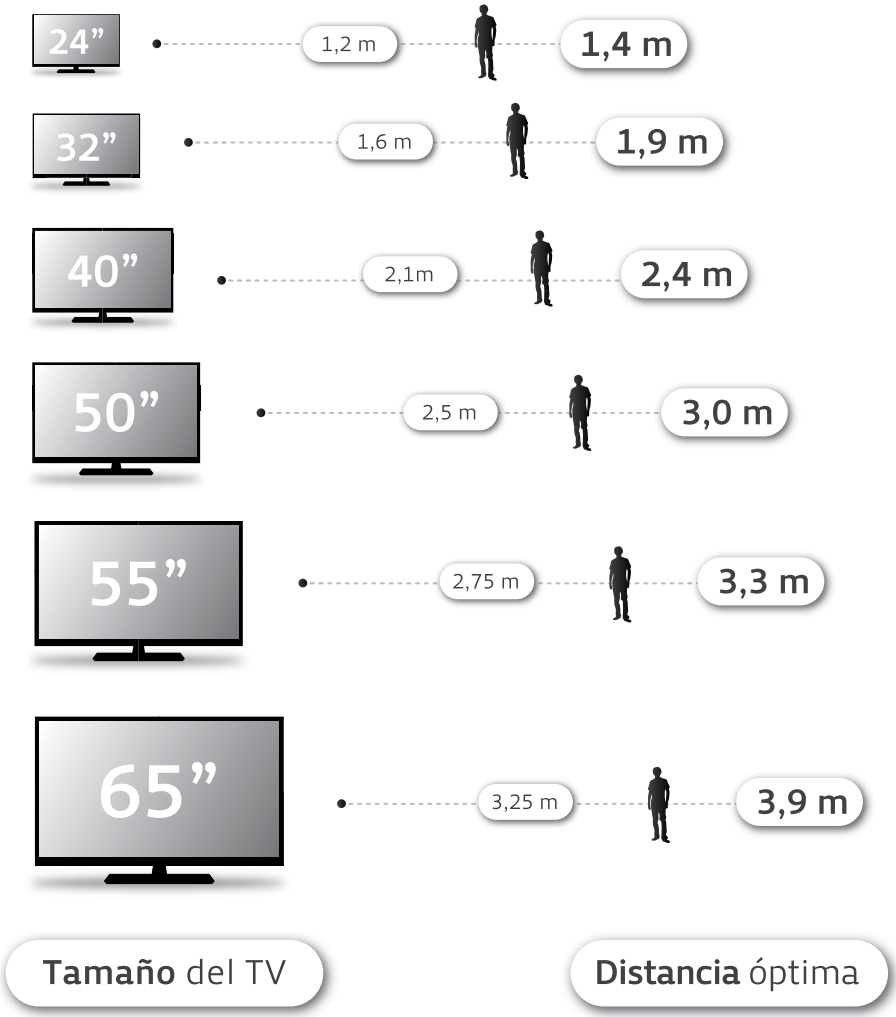
- Este Televisor no debe ser dispuesto de la misma manera que los desechos domésticos. Sírvase enviar este Televisor a los puntos de reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos usados. Mediante el correcto tratamiento del producto, puede Ud. contribuir a la prevención del daño potencial al medio ambiente y al ser humano, lo cual podrá ser causado debido al tratamiento inadecuado de artículos usados. El reciclaje de las materias primas contribuye a la protección del medio ambiente. Por lo tanto, sírvase evitar tratar los equipos eléctricos y electrónicos usados igual que los desechos domésticos. Para mayor información sobre el reciclaje del producto, contacte a la autoridad local responsable por el tratamiento de los residuos.

NOTA

LA DIRECTIVA EUROPEA 2002/96/EC acerca de DESPERDICIOS ELÉCTRICOS O DE EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO (WEEE) indica que los electrodomésticos en desuso no deben arrojarse en lugares normales pertenecientes al municipio. Deberán recolectarse separadamente para optimizar el proceso de reciclaje, y así reducir el impacto sobre la salud y el medio ambiente.
El símbolo del cesto de basura cruzado le recuerda a usted la obligación que al eliminar o deshacerse de un artefacto, este debe ser recolectado separadamente.

MIRAR EL TELEVISOR

- Mantener las luces interiores iluminando lo suficiente como para leer un diario.
- El volumen debe ajustarse adecuadamente.



Instrucciones de Seguridad y Mantenimiento

PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LOS SIGUIENTES ÍTEMS

- La información que contiene este manual esta sujeta a cambios sin previo aviso.

- Todos los nombres de otros productos mencionados en este manual son logos o marcas registradas por BGH.

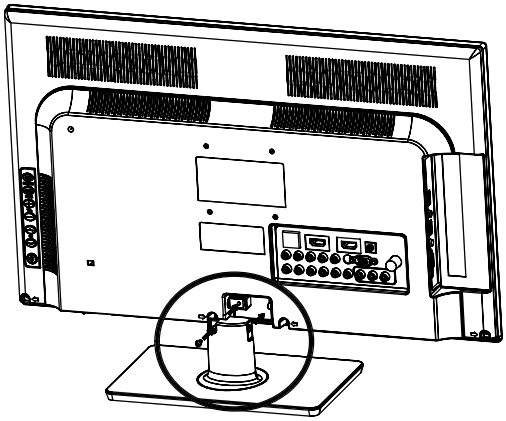
CARACTERÍSTICAS DE PÍXELES

- Este televisor tiene una pantalla de LCD que posee un elevado número de píxeles en color que requiere de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. Sin embargo pueden haber o aparecer constantemente en la pantalla puntos negros, puntos brillantes de luz (rojos, verdes o azules) y/o puntos iluminados (píxel de color blanco).
  Esta es una propiedad estructural del Televisor que se adecua a los estándares de la industria y no supone una anomalía en el funcionamiento del producto ni representa una falla o defecto, ni es un síntoma de mala calidad o problema funcional. Usted podrá utilizar el Televisor sin ningún problema.

- Para mayor asesoramiento consulte con el Centro de Atención al Cliente por el servicio técnico más cercano a su domicilio. Tel: 0810-222-1244.

INSTALACIÓN DE LA BASE

1. Retire el televisor de la caja y colóquelo con el panel hacia abajo, sobre una superficie suave y que no este inclinada, de mayor tamaño que el televisor. Tenga especial cuidado de retirar cualquier objeto que pueda quedar debajo del televisor luego de haberlo apoyado.
2. Coloque el cuello sobre la base plástica haciéndolas coincidir y gírelo para trabarlo (Figura 1 y 2). Luego coloque los dos tornillos ST3X8 por debajo para ajustarlo. (Figura 3)
3. Coloque la base en el televisor y ajustela con el tornillo M4X16. (Figura 4 y 5)



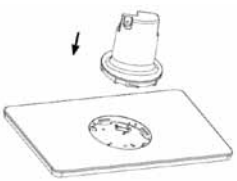


Figura 1

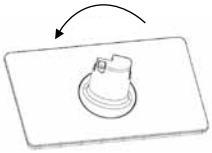


Figura 2

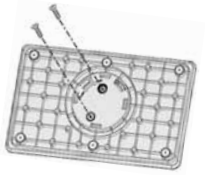


Figura 3

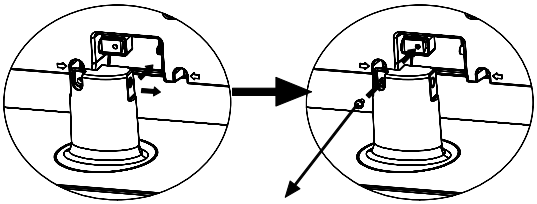


Figura 4

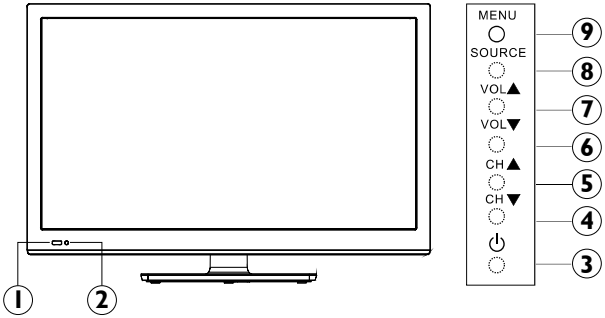
Tornillo M4X16

Figura 5

PANEL FRONTAL DEL TELEVISOR - UBICACIÓN DE BOTONES Y SENSORES

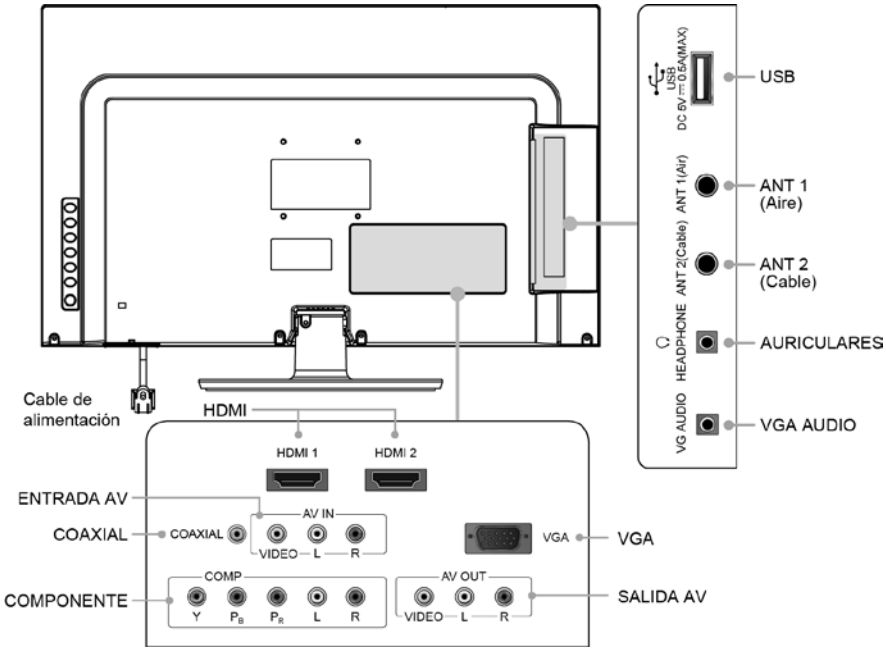
NOTA

Las siguientes figuras son únicamente para referencia.



Número	Componente	Descripción de componentes
1	Sensor de control remoto	Recibe las señales del control remoto. No lo obstruya.
2	Indicador de Encendido	El color azul incica el modo de espera. La luz no se encendera mientras el televisor esté encendido o se encuentre desenchufado.
Panel de control		
3	Botón de Stand By	Presione para encender o apagar (modo de espera) su televisor.
4	CH ▼	Presione para seleccionar el canal anterior. En el menú OSD, presione este botón para mover la selección hacia abajo.
5	CH ▲	Presione para seleccionar el canal siguiente. En el menú OSD, presione este botón para mover la selección hacia arriba.
6	VOL ▼	Presione para disminuir el volumen. En el menú OSD, presione este botón para reducir el valor.
7	VOL ▲	Presione para aumentar el volumen. En el menú OSD, presione este botón para aumentar el valor.
8	Botón de SOURCE	Presione para seleccionar la fuente de entrada para su televisor.
9	Botón de MENÚ	Presione para activar/desactivar la visualización del menú OSD en pantalla.

PANEL TRASERO Y LATERAL DEL TELEVISOR - UBICACIÓN DE CONECTORES



CONEXIONES Y TIPOS DE CONECTORES

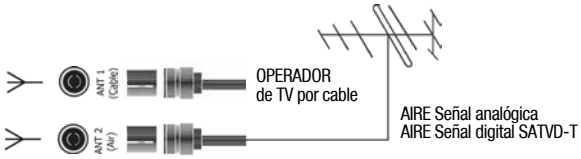
	Fuente de entrada	Conector		Cables	Descripción
❶	Aire	75 Ω			Conexión de la antena de aire - Conector Tipo F (pin fino)
❷	Cable	75 Ω			Conexión de la antena de video cable - Conector Tipo F (pin fino)
❸	AV IN	Video			Conexión por video compuesto (CVBS) - Conectores RCA Utilice el accesorio adaptador provisto
		L			
		R			
❹	Componente	Y			Conexión por video componente (YPbPr+Audio 2 canales) - Conectores RCA
		Pb			
		Pr			
		L			
		R			
❺	HDMI				Conexión por HDMI - Conector HDMI
❻	VGA	VGA			Conexión por VGA para PC de escritorio o portátil- Conector D-Sub VGA. El audio puede conectarse con cables con conectores miniplug
		AUDIO VGA			
❼	COAXIAL				Conexión S/PDIF Coaxial - Conector RCA
❽	USB				Conexión por puerto USB - Conector USB tipo A
❾	HEADPHONE				Conexión a Auricular - Conector mini plug estereo

ADVERTENCIA

Antes de conectar el Televisor con otros dispositivos electrónicos, desenchufe los cables AC del Televisor y los dispositivos eléctricos de la entrada AC.

CONEXIÓN DE LA ANTENA DE AIRE O DEL VIDEO CABLE (ENTRADA DEL SINTONIZADOR)

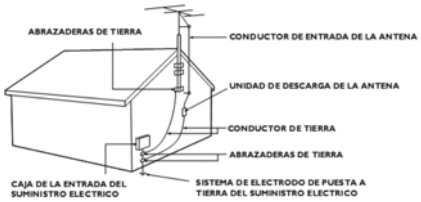
- Para obtener una calidad de imagen óptima, se recomienda tener una antena exterior o servicio de video cable.
- Conecte el cable de la antena en el conector ANT 75 Ω en el panel lateral del televisor.



NOTA PARA EL INSTALADOR DEL SISTEMA CATV

Se hace este recordatorio para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 de donde se proporcionan instrucciones para la apropiada conexión a tierra y, en particular, se especifica que la tierra de los cables se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

Ejemplo de conexión a tierra de la antena según NEC, Código Eléctrico Nacional


ABRAZADERAS DE TIERRA
CONDUCTOR DE ENTRADA DE LA ANTENA
UNIDAD DE DESCARGA DE LA ANTENA
CONDUCTOR DE TIERRA
ABRAZADERAS DE TIERRA
CAJA DE LA ENTRADA DEL SUMINISTRO ELECTRICO
SISTEMA DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEL SUMINISTRO ELECTRICO

NOTA

- Se recomienda utilizar un cable coaxial (75 Ω) para eliminar las interferencias causadas por el desajuste de impedancia.
- El cable de la antena no debe estar sujetado al cable de alimentación.
- Cuando utilice un servicio video cable, por favor conecte el cable coaxial (75 Ω) directamente en entrada de antena.

IMPORTANTE

Debe realizar una sintonía automática después de conectar la antena de aire o el video cable, para que el televisor memorice los canales disponibles.

CONEXIÓN DE LA ANTENA DE AIRE O DEL VIDEO CABLE (ENTRADA DEL SINTONIZADOR) (cont.)

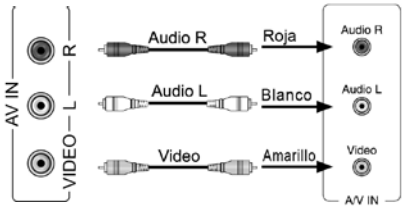
Para hacer la sintonía automática siga los siguientes pasos:

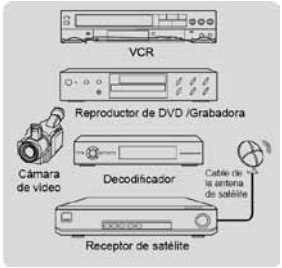
1. Presione el botón Menú para ver el menú principal.
2. Presione los botones CH ▼/▲ para seleccionar la opción Canal.
3. Presione el botón ENTER para ingresar al menú Canal.
4. Presione los botones CH ▼/▲ para seleccionar la opción Modo. Seleccione Cable, si va a utilizar un servicio de video cable; o Aire, si va a utilizar una antena de aire.
5. Presione el botón Menú para salir de la selección.
6. Presione los botones CH ▼/▲ para seleccionar la opción Sint. Autom., presione los botones VOL▲ -OK para que el televisor comience el proceso.
7. Cuando termine, presione el botón Menú para cerrar el menú

CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VIDEO COMPUESTO (AV) (CBVS+AUDIO 2 CANALES)

Video compuesto transmite la señal de imagen por un solo canal.

- Utilice un cable con 3 conectores RCA en cada extremo para conectar la entrada de audio y video del televisor con otro dispositivo como puede ser una video casetera, un DVD, etc.
- Coloque el conector de video RCA (amarillo) en el terminal “VIDEO” en el panel trasero del televisor (AV) y el otro extremo en el conector de salida de video correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Coloque el conector de audio RCA (rojo y blanco) en los terminales “L” y “R” de la entrada AV y el otro extremo en el conector de salida de audio correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Luego de esto, encienda ambos dispositivos y seleccione en el televisor la entrada AV.





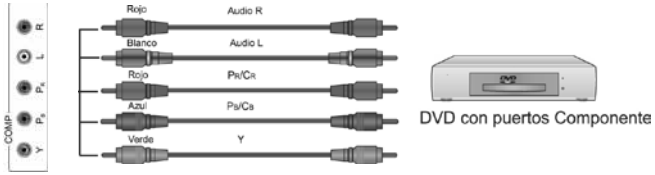
CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VIDEO POR COMPONENTE (COMP.) (YPbPr + AUDIO 2 CANALES)

Video por componente (YPbPr) transmite la señal de imagen por tres canales separados. Por un canal la señal de luminancia Y (blanco y negro) y por otros dos canales las señales diferencia de color Pb y Pr (diferencia al azul y diferencia al rojo).

- Utilice un cable con 3 conectores RCA en cada extremo para conectar la entrada de video del televisor con otro dispositivo.
- Utilice un cable con 2 conectores RCA en cada extremo para conectar la entrada de audio del televisor con otro dispositivo.
- Coloque los conectores de video RCA (rojo, azul y verde) en los terminales "YPbPr" en el panel trasero del televisor y el otro extremo en los conectores de salida de video correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Coloque el conector de audio RCA (rojo y blanco) en los terminales "L" y "R" en el panel trasero del televisor y el otro extremo en los conectores de salida de audio correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Luego de esto, encienda ambos dispositivos y seleccione en el televisor la entrada Componente.

NOTA

Utilice esta conexión para señales de video de alta definición de un DVD o cualquier otro equipo. Puede usar dos cables de video compuesto (amarillo, rojo y blanco) para realizar esta conexión. Respete las conexiones entre el dispositivo de salida y el televisor.



CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR HDMI (HDMI) (VIDEO DIGITAL + AUDIO MULTICANAL)

HDMI transmite la señal de modo digital y se recomienda para reproductores de DVD, HDD-VD, Blu Ray, Set Top Boxes de alta definición, etc. No se necesita un cable adicional para el audio.

- Utilice un cable con conectores HDMI en cada extremo para conectar la entrada de video y audio del televisor con otro dispositivo.
- Coloque el conector de video HDMI en el panel trasero del televisor (HDMI) y el otro extremo en el conector de salida de video correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Luego de esto, encienda ambos dispositivos y seleccione en el televisor la entrada HDMI.

Equipos con puerto de salida HDMI
(como lectores DVD, STB ,etc.)

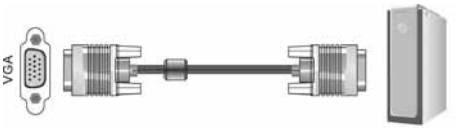
NOTA

- Si utiliza un cable DVI-HDMI conecte el audio en la entrada de audio para VGA en el panel trasero del televisor.
- La entrada HDMI cuenta con protección HDCP.
-El televisor sólo reproduce audio 2.0.

CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VGA (D-Sub) (RGB+AUDIO 2 CANALES)

VGA (D-Sub) transmite la señal de imagen por cinco canales separados. Utiliza tres canales para las señales de color (rojo, verde, azul) y otros dos para el sincronismo (vertical y horizontal).

- Utilice un cable con conectores VGA (D-Sub) macho en cada extremo para conectar la entrada de video del televisor con otro dispositivo.
- Coloque el conector VGA en el terminal VGA ubicado en el panel trasero del televisor, y el otro extremo en la salida VGA del dispositivo a utilizar.
- Utilice un cable con conectores mini plug estéreo (3,5 mm) en cada extremo para conectar la entrada de audio del equipo con otro dispositivo.
- Conecte el cable de audio en la entrada VGA AUDIO en el panel trasero del televisor y otro extremo en la salida de audio del dispositivo a utilizar.
  Luego de esto, encienda ambos dispositivos y seleccione en el televisor la entrada VGA.
- Ajuste la salida de video en 1366 x 768, para que no se produzcan errores de fase en la imagen.

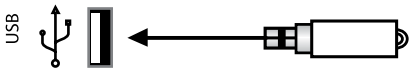


Ordenador

CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR USB (FUNCIÓN DMP)

Este televisor tiene interfase estándar USB y pueden ser conectados dispositivos estándar USB1.1 y USB2.0, como discos rígidos externos, memorias Pen Drive, etc.

- Puede utilizar un cable de conexión USB o directamente insertar el USB en el puerto USB en el panel lateral.



CONEXIÓN A UN AURICULAR

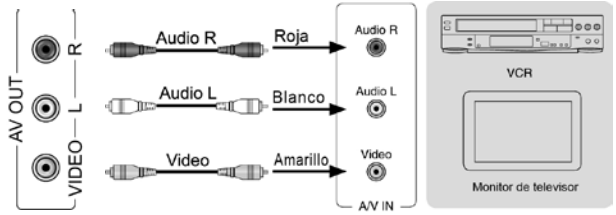
Conecte el auricular en la salida ubicada en el lateral del televisor. Utilice un auricular con conector mini plug estéreo (3,5mm).

- El volumen del auricular se ajusta automáticamente con el volumen principal del televisor.
- Los parlantes se apagan mientras haya un auricular conectado.

SALIDA DE VIDEO COMPUESTO (AV) (CBVS + AUDIO 2 CANALES)

Puede utilizar la salida A/V del televisor para conectar otro televisor o un dispositivo para grabar como una video casetera o una grabadora de DVD.
También puede conectar un equipo de audio de 2 canales.

- Utilice un cable con 3 conectores RCA en cada extremo para conectar la salida de audio y video del televisor con otro dispositivo.
- Coloque el conector de video RCA (amarillo) en el terminal "VIDEO" en el panel trasero del televisor y el otro extremo en el conector de entrada de video correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Coloque el conector de audio RCA (rojo y blanco) en los terminales "L" y "R" en el panel trasero del televisor y el otro extremo en el conector de entrada de audio correspondiente en el dispositivo a utilizar.

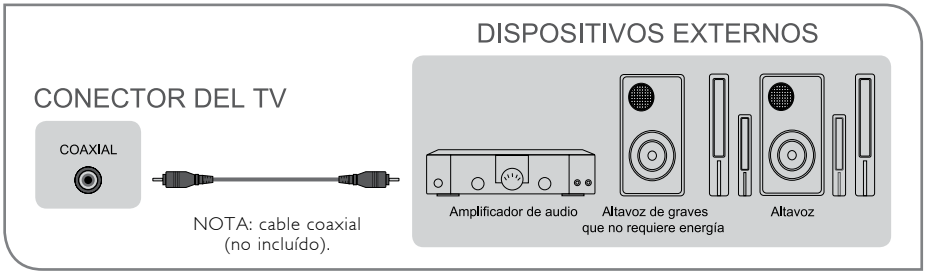


NOTA

La salida de video compuesto se apaga cuando se selecciona la entrada Componente, HDMI, VGA o la funcion DMP.

CONEXIÓN DE UN RECEPTOR DE AUDIO CON CABLE COAXIAL

1. Utilice un cable coaxial para enchufar el conector COAXIAL del Amplificador de audio en el conector de salida COAXIAL del televisor, y luego conecte el Amplificador de audio al altavoz externo.
2. Enchufe los dispositivos conectados al tomacorriente antes de encender el televisor.



NOTA

- Cuando conecte un sistema de audio digital al conector de salida de audio digital (COAXIAL), el nivel de audio de la salida permanece constante.

- Podrá disponer de audio 5.1 CH (canales) cuando conecte el televisor a un dispositivo externo compatible con 5.1 CH.

- Cuando se encienda el receptor (sistema home theater), podrá escuchar el sonido desde el conector de salida de audio digital del televisor.

- En el menú audio, opción "SPDIF" seleccione la opción "Automatico". Si usted selecciona "PCM", sólo escuchará audio 2.0 CH.

- Si el televisor recibe una señal DTV, ésta enviará sonido 5.1 CH al receptor del sistema home theater (dependiendo de las características de la señal sintonizada).

- En el caso en que la fuente se conecte al televisor por HDMI, desde el receptor del sistema home theater sólo se escuchará audio 2 CH. Si desea escuchar audio 5.1 CH en estas condiciones, enchufe el conector de salida de audio digital de su reproductor de DVD/Blu-ray/ decodificador de cable/receptor de satélite STB directamente a un amplificador o sistema home theater que soporte audio 5.1 CH.

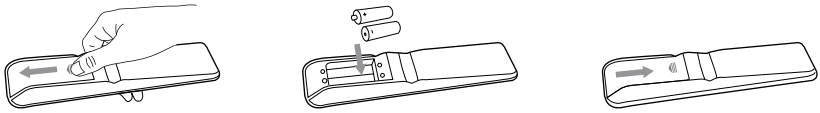
- Si usted utiliza un dispositivo de almacenamiento masivo tipo USB, podrá reproducir audio 5.1 CH en su sistema amplificador o home theater siempre y cuando el audio se encuentre codificado en AC3 y el mismo contenga las 6 pistas necesarias para la reproducción en 5.1 CH.

Control remoto

FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL REMOTO

Cambiar las pilas:

1. Abra la tapa de las pilas en la parte trasera del control remoto.
2. Coloque dos pilas AAA. Haga coincidir los signos “+” y “-“ de las pilas con los del compartimiento.
3. Cierre la tapa.

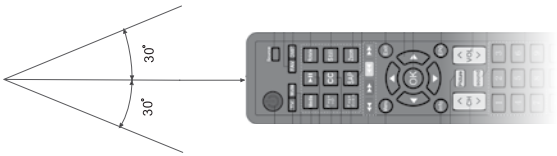


NOTA

Si el control remoto no funciona con normalidad, por favor reemplace las pilas por unas nuevas.
Si no utiliza el control remoto por mucho tiempo, quite las pilas.
Se recomienda no usar una pila nueva junto con una usada.
Las pilas mencionadas no se incluyen con el equipo.

RANGO DE EFECTIVIDAD DEL CONTROL REMOTO

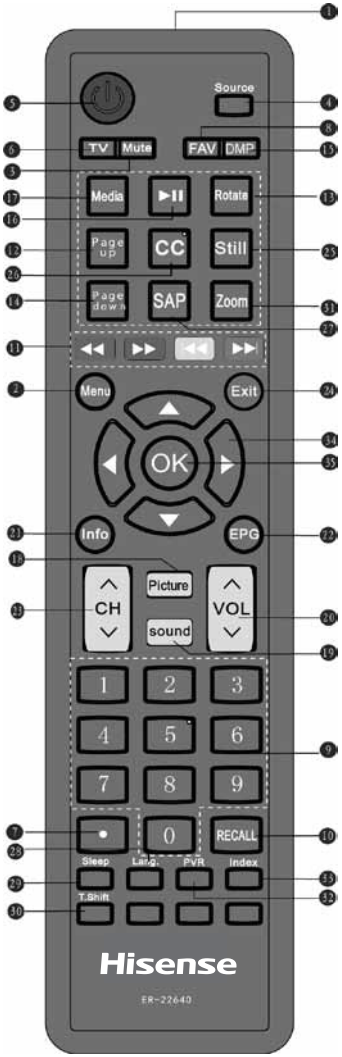
1. Distancia del control remoto: 3 metros frente al equipo.
2. Ángulo del control remoto: a 3 metros desde el sensor del control remoto ubicado en el panel frontal del equipo (ver panel frontal pág. 9). El ángulo de control horizontal es de 30 grados.



Recomendaciones:

1. Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el LED TV.
2. Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del LED TV.
3. Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; pruebe apagarlas.
4. Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las pilas o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.

BOTONES DEL CONTROL REMOTO



(1) Salida infrarroja.
(2) Botón MENÚ.
(3) **Botón MUTE:** para silenciar el audio.
(4) **Botón SOURCE**: para seleccionar la fuente de entrada de señal.
(5) **Botón STAND BY:** para entrar o salir del modo de espera.
(6) **Botón TV:** para seleccionar la entrada TV.
(7) **Botón decimal:** Para usar en TV digital.
(8) **Botón FAV:** acceso rápido a canales favoritos guardados.
(9) **Botones numéricos:** para seleccionar canal o programa.
(10) **Botón RECALL:** para volver al último canal visto.
(11) **Botones de colores:** funciones especiales de EPG y DMP.
(12) **Botón PAGE UP:** para desplazarse hacia arriba en la Lista de Canales.
(13) **Botón ROTATE:** para rotar la imagen durante la reproducción por DMP.
(14) **Botón PAGE DOWN:** para desplazarse hacia abajo en la Lista de Canales.
(15) **Botón DMP:** para acceder a las Funciones Multimedia.
(16) **Botón PLAY/PAUSE:** para iniciar o pausar la reproducción.
(17) **Botón MEDIA:** para seleccionar entre los distintos medios disponibles por DMP.
(18) **Botón PICTURE:** selecciona el modo de imagen.
(19) **Botón SOUND:** selecciona el modo de sonido.
(20) **Botones VOL-/VOL+:** para bajar y subir el volúmen.
(21) **Botón INFO:** para visualizar información.
(22) **Botón EPG:** muestra la Guía de Programas (EPG-Electronic Program Guide) (sólo disponible en DTV).
(23) **Botones CH+/CH-:** selecciona el canal siguiente o anterior.
(24) **Botón EXIT:** para salir de todas las visualizaciones del menú.
(25) **Botón STILL:** para congelar la imagen (no disponible en DMP).
(26) **Botón CC (Closed Caption):** para visualizar los subtítulos ocultos.
(27) **Botón SAP:** para seleccionar el modo de audio Mono/SAP/Estéreo (no disponible en DTV).
(28) **Botón LANG:** para seleccionar el idioma de audio (sólo disponible para DTV).
(29) **Botón SLEEP:** para ajustar el temporizador de apagado.
(30) **Botón T.SHIFT:** para activar la función T.Shift.
(31) **Botón ZOOM:** para cambiar el formato de imagen.
(32) **Botón PVR:** para comenzar la grabación de un programa.
(33) **Botón INDEX:** para mostrar la lista de programas grabados.
(34) **Botón OK:** para confirmar la selección.
(35) **Botones ▲/▼/◄/►**: para desplazarse por los menues

NOTA

La figura anterior es sólo de referencia.
Los botones sin especificación no tienen relación con este equipo.

Control remoto

ENCENDIDO / APAGADO

1. Enchufe el LED TV en un tomacorriente apropiado. Se encenderá el indicador de encendido en color azul (notificando equipo en STAND BY).
2. Presione el botón STAND BY del control remoto o del panel de control del LED TV. La luz del indicador de encendido se apagará y unos segundos después aparecerá la imagen en pantalla.
3. Cuando el equipo esté encendido, presione el botón STAND BY en el control remoto o en el panel de control del LED TV. El LED TV ingresará al modo STAND BY. Presione alguno de estos dos botones nuevamente y el equipo saldrá del modo STAND BY.
4. El equipo se apagará al desconectarlo del tomacorriente.

NOTA

Para ahorrar energía, deje el equipo en el modo STAND BY si en poco tiempo volverá a utilizarlo.
Si no lo va a utilizar por mucho tiempo, desconéctelo del tomacorriente.
Si apaga el equipo, por favor espere al menos 5 segundos antes de volver a encenderlo.

AJUSTAR VOLUMEN / CAMBIAR CANALES

1. Ajustar el volumen: presione VOL+ / VOL- en el control remoto o VOL ▲/▼ en el panel del LED TV para subir o bajar el volumen. En el control remoto presione MUTE para desactivar el sonido. Presione MUTE otra vez para activar el sonido de nuevo.
2. Cambiar los canales: presione CH+ / CH- en el control remoto o CH ▲/▼ en el panel del LED TV para ir al canal siguiente o anterior. O, desde el control remoto, presione los botones de número para seleccionar un canal. Por ejemplo, para seleccionar el canal 12, pulse 1, luego 2, finalmente presione OK. O presione RECALL para ir al último canal visto.

LISTA DE CANALES

Esta función le permite cambiar de canal de una manera más ágil.
Presionando el botón OK se mostrará en pantalla la lista de canales memorizados. Presione ▲/▼ para seleccionar el canal que desea visualizar y presione OK.
Para avanzar o retroceder de a 10 canales presione el botón Page Up / Page Down. Presione Exit para salir de esta función (según modelo)

SELECCIONAR LA FUENTE DE ENTRADA

Primero presione el botón SOURCE del control remoto o del panel del LED TV para ver las diferentes fuentes de entradas disponibles. Para desplazarse presione los botones de Desplazamiento del control remoto ▲/▼ o los botones CH▲ / CH▼ del panel del LED TV. Para seleccionar la fuente que desea presione ►/OK en el control remoto, o VOL▲en el panel del LED TV.

Control remoto

CAMBIAR EL MODO DE IMAGEN

Los modos de imagen son combinaciones de brillo, contraste y color preconfiguradas entre las que podrá optar presionando el botón PICTURE del control remoto.
El LED TV ofrece cuatro opciones de modo de imagen: Dinamico, Brillante, Éstandar, Suave y Usuario.
Sólo el modo Usuario es modificable.

CAMBIAR EL MODO DE SONIDO

Los modos de sonido son distintas ecualizaciones preconfiguradas entre las que podrá optar presionando el botón SOUND del control remoto.
El LED TV ofrece cinco opciones de modo de sonido: Usuario, Estandar, Música, Película, Voz.
Sólo el modo Usuario es modificable.

IMAGEN FIJA

Presione el botón STILL del control remoto para que una imagen en movimiento se detenga. Presiónelo nuevamente para volver al modo normal.
Esta función no está disponible para todas las entradas.

SILENCIAR

Esta función se utiliza para silenciar el equipo temporalmente.
Presione el botón MUTE del control remoto para silenciar el equipo. Presiónelo nuevamente para volver al modo normal.

APAGADO AUTOMÁTICO

Esta función programa el equipo para que ingrese en el modo STAND BY automáticamente una vez transcurrido el tiempo seleccionado.
Presione el botón SLEEP del control remoto repetidamente para seleccionar el tiempo de apagado deseado.
Las opciones son: Apagado - 10 min. - 20 min. - 30 min. - 60 min. - 90 min. - 120 min. - 180 min. - 240 min.
El temporizador de apagado también se puede programar desde el submenú HORA del Menú principal.

CAMBIAR EL FORMATO DE IMAGEN

Presione el botón ZOOM del control remoto para cambiar el formato de imagen entre las opciones Automático, Pant. completa, 4:3, Zoom 1 , Zoom 2, Panorama, 1:1.
Automático: este modo muestra el formato original de la fuente seleccionada.
Pant. completa: este modo expande la imagen hasta completar el tamaño total de la pantalla.
4:3: este modo muestra la fuente de entrada en formato 4:3 estándar. La imagen ocupa el centro. del equipo con barras oscuras a la derecha y a la izquierda.
Zoom 1: extiende proporcionalmente la imagen del equipo, expande los bordes superior e inferior hasta llenar la pantalla. Conserva barras negras en los laterales.
Zoom 2: se extiende desde el medio de la pantalla hacia los laterales y recorta los bordes superior e inferior.
Panorama: este modo es similar a Pant. completa pero expande menos la imagen y muestra más los laterales de la imagen original.
1:1: similar al modo Panorama pero levemente más comprimido (sólo aplicable en transimisión digital -fuente de entrada Aire-).

NOTA

El modo ZOOM es diferente en las diferentes fuentes.

GUÍA DE INSTALACIÓN

Cuando usted enciende el LED TV por primera vez aparecerá la Guía de Instalación. En esta guía podrá seleccionar:
- El idioma en que se leerán los menús y la información del LED TV.
- La sintonización de los canales disponibles.

1. Presione ▲/▼ para seleccionar entre las opciones: Idioma / Sint. de Canales.
2. En la opción Idioma, presione ◄/► para configurar el idioma deseado.
3 Presione ▼ para entrar la opción Sint. de Canales y presione OK para que el LED TV inicie la búsqueda automática de los canales

NOTA

La Guía de instalación se visualiza cuando usted enciende el LED TV por primera vez. Si usted quiere seleccionar este menú la próxima vez que encienda el LED TV, por favor siga las instrucciones siguientes:
1. Presione MENÚ para visualizar el menú principal.
2. Presione ◄/► para seleccionar el menú Configuración.
3. Presione ▼/OK para entrar en el menú Configuración. Presione ▲/▼ para seleccionar Guia de Instalación.
4. Presione ◄/► para seleccionar ENCENDIDO.
5. Presione el botón MENÚ para volver, presione el botón EXIT para salir.

Cambio de la configuración del televisor

VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN DEL CANAL

Presione el botón INFO en el control remoto.
La información a visualizar dependerá del tipo de señal de televisión que se esté recepcionando.

En el caso de señal analógica se visualizará, en el ángulo superior derecho:
- Número de canal
- Banda de sintonía
- Sistema de sonido

En el caso de señal digital, en la parte inferior de la pantalla se visualizará:
- Número y nombre del canal
- Hora y fecha actual
- Nombre del programa

Presionando el botón ► del control remoto se accederá a la información del siguiente programa de la guía de programación del canal.

NOTA: *Esta información es provista por la emisora del canal sintonizado. Sólo los campos: Hora y Resolución se completan automáticamente sin depender de la emisora*.

EPG ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE

IMPORTANTE

Esta función sólo está disponible cuando el LED TV está recibiendo señal por Aire (fuente de entrada = Aire) y cuando la señal es de televisión digital. Esta señal se identifica como DTV Aire (en el punto anterior, INFO, esta sería la Banda de Sintonía). La información que se visualiza por este medio la brinda la emisora de la señal.

Presione el botón EPG de su control remoto para acceder a la Guía de Progamación Electrónica, que le mostrara la lista de programas de los distintos canales disponibles.
Además, dentro de esta guía Ud podrá acceder a otras funciones como:

Botón Rojo: Grabar - permite establecer los parámetros para que se active la grabación de determinado programa.
Botón Verde: Info - desplegara un cuadro con la información resumida del programa en curso.
Botón Amarillo: Calendario - muestra la lista de programas favoritos seleccionados en la Lista Calendario.
Botón Azul: Recordar - permite configurar los programas favoritos de la Lista Calendario.
Botón OK - permite confirmar una selección.
Botón Index - para seleccionar el criterio de ordenamiento de la guía de programas.
Botón Exit - para salir del menú EPG.

EPG ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE (cont.)

Grabe un programa en un dispositivo por USB

Presione el botón Rojo. Dentro de este menú podrá elegir el canal en el que se encuentre el programa que desee grabar presionando ◄/►.
Al programar la grabación deberá seleccionar previamente el Modo. Este aparece al pie del menú de programación y ofrece las siguientes opciones:

- **Automático:** es un modo preconfigurado de día y hora de comienzo y fin de grabación.
- **Una vez:** grabará un programa por única vez. Deberá configurar Hora de comienzo (con detalle de hora y minuto) Mes y Día, y Hora de Fin de grabación (con detalle de hora y minuto) Mes y Día.
- **Todos los días:** grabará cualquier programa que se emita todos los días en el horario que se configure. Deberá repetir los pasos enunciados anteriormente.
- **Semanalmente:** grabará el programa que se emita cada semana en el mismo día y horario en que se haya configurado.

Una vez configurados estos parámetros, 10 segundos antes de alcanzar el horario del programa seleccionado aparecerá en el centro de la pantalla del LED TV un cronómetro con el conteo de segundos restantes para iniciar la grabación.

IMPORTANTE

La grabación se realizará en un dispositivo móvil conectado al puerto USB. Recuerde siempre conectarlo antes del horario del programa a grabar.

Arme su propia programación

Ud podrá armar su propia lista de programas favoritos para que su LED automáticamente los recuerde y muestre el programa elegido, una vez alcanzados los parámetros de fecha, día y horario configurados.
Para armar esta lista deberá presionar el botón Azul. Dentro del menú que se despliega presione ▲/▼ para seleccionar entre las distintas opciones a configurar, y presione ◄/► para buscar y ajustar los valores.
Deberá seleccionar previamente el Modo de Recordatorio. Este aparece al pie del menú y ofrece las mismas opciones que el menú de Grabación explicado en el punto anterior a excepción del modo “Automático”.
Una vez definido el Modo, deberá configurar el Canal, los Minutos, la Hora, el Mes, y el Día de su programa favorito.
Presionando botón OK confirma la selección, y con el botón Azul vuelve al menú EPG.
Una vez confirmada la selección el programa queda incorporado en la Lista Calendario que se desplegará automáticamente al pie de la pantalla pasados unos segundos.

Ud. podrá consultar la lista de programas favoritos seleccionados en la Lista Calendario presionando el botón Amarillo. Una vez dentro de la lista, el botón Rojo permitirá borrar un programa que Ud decida eliminar de la lista. Para recorrer la lista presione ▲/▼. Presionando nuevamente el botón Amarillo volverá al menú EPG.

IMPORTANTE

Si el LED TV estuviera funcionando en un canal diferente al del programa seleccionado, 10 segundos antes de la emisión del mismo aparecerá en el centro de la pantalla un cronómetro con el conteo de segundos restantes para cambiar de canal.

EPG ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE (cont.)

Botón Index

Dentro del menú EPG este botón permite seleccionar el criterio con que se muestra la guía programación, ordenada por Hora o por Canal.
Presione el botón Index para acceder al encabezado de la guía de programas. Presione ◄/► para seleccionar entre ambos criterios, Hora o Canal.
Al seleccionar Canal, la Guía de Programas mostrará toda la programación disponible en el canal seleccionado para la fecha vigente, ordenada por rango horario de emisión. Presionando el botón ▼ podrá acceder a la guía y con los botones ◄/► ir cambiando entre los distintos canales disponibles.
Al seleccionar Hora, la Guía de Programas mostrará toda la programación disponible entre las distintas señales de televisión digital para la fecha vigente, en el horario seleccionado. Presionando el botón ▼ podrá acceder a la guía y con los botones ◄/► ir cambiando de fecha manteniendo fijo el horario, de esta manera se mostrará la programación prevista por los diferentes canales en los días sucesivos dentro del mismo horario.

DIÁLOGO SUBTITULADO (CLOSED CAPTIONS)

Esta función esta disponible según el canal o programa seleccionado.
El diálogo subtitulado (CC, por sus siglas en inglés "Closed Captions") le permite leer el contenido de audio de los programas en la pantalla del LED TV. Diseñado para ayudar a las personas con dificultades auditivas, los cuadros de texto en pantalla mostrarán el diálogo, la conversación y la actividad durante el programa de TV. El modo mas comúnmente utilizado es el CC1.
Para activar esta función presione el botón CC de su control remoto.

SONIDO ESTÉREO Y SEGUNDO PROGRAMA DE AUDIO (SAP)

El sistema MTS le ofrece un segundo canal de audio (SAP) que las transmisoras pueden utilizar para enviar el audio en otro idioma u otros propósitos.
Presione el botón SAP en el control remoto para seleccionar ESTÉREO, MONO o SAP. Las opciones están siempre disponibles, pero no todos los canales tienen contenido completo MTS.

NOTA

El sistema MTS y sus modos de audio Mono, Estereo y SAP, solo está disponible cuando el LED TV está recibiendo señal de TV analógica ya sea por la fuente de Aire o Cable.

SONIDO ESTÉREO Y SEGUNDO PROGRAMA DE AUDIO (SAP) (cont.)

El LED TV tiene una visualización en pantalla (OSD) que se puede utilizar para cambiar las configuraciones del equipo.

Para utilizar el OSD:
1. Presione MENÚ para abrir el menú principal
2. Presione ▲/▼ para navegar entre los distintos menúes de configuración. Presione ► u OK para entrar en un menú en particular.
Las opciones del menú principal son:
-Imagen -Pantalla -Bloqueo
-Sonido -Configuración -Canal

3. Una vez dentro del menú de configuración seleccionado, presione ▲/▼ para seleccionar una opción. Presione ◄/► para ajustar los parámetros de la opción seleccionada. Si la opción tuviera parámetros adicionales, presione ►/ OK para ingresar. Presione ▲/▼ para seleccionar un parámetro y presione ◄/► para ajustarlo.
4. Presione MENÚ para volver a la instancia de configuración anterior o para regresar al menú principal. Presione EXIT para salir del menú principal.

USO DEL MENU IMAGEN

Modo imagen: ajusta el modo de imagen. Usted puede seleccionar entre los modos: Dinámico, Estandar, Suave, Brillo, Usuario (un modo definido por usted).

Brillo: usted puede aumentar o disminuir el brillo de la imagen. El aumento del brillo puede añadir más luz a las áreas oscuras de la imagen, mientras que la disminución del brillo puede añadir mas oscuridad en las áreas iluminadas de la imagen.

Contraste: usted puede aumentar o disminuir el contraste de la imagen. Aumente el contraste para ajustar las áreas blancas de la imagen o disminuya el contraste para ajustar las áreas negras de la imagen.

USO DEL MENU IMAGEN (cont.)

Color: ajusta la intensidad de los colores.

Nitidez: usted puede aumentar el nivel de definición de las imágenes para lograr imágenes con más o menos detalles según la selección. Se aconseja un nivel de Nitidez de 50.

Tinte (sólo aplicable en sistema NTSC): ajusta el tono de la imagen.

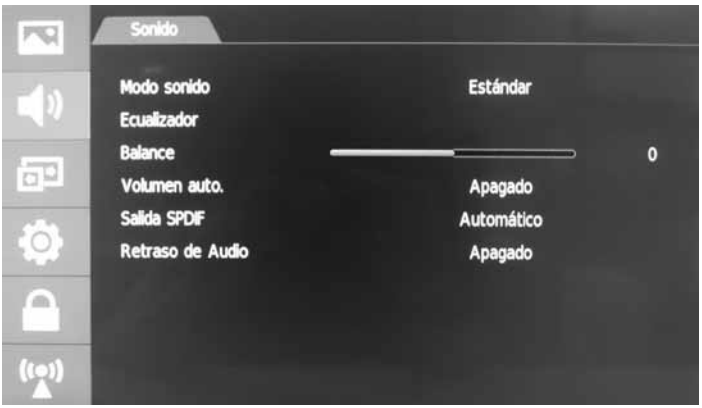
Luz de fondo: permite ajustar la intensidad del backlight o retroiluminación.

Iluminación automática: regula de manera automática la luz de fondo o retroiluminación.

Temp. del Color: cambia la temperatura del color. El televisor ofrece tres modos preconfigurados de ajuste de la temperatura del color. Las opciones son: Estándar, Cálido (el blanco es más rojo) y Frío (el blanco es más azul)

Reduc. de ruido: ajusta el grado de reducción de ruido. Las opciones son: Bajo, Medio, Alto, Automatico y Apagado.

USO DEL MENU SONIDO



Modo de Sonido: ajusta el modo de sonido: Estándar, Música, Película, Deportes, Usuario (un modo que usted ha definido).

Ecualizador: presione el botón ◄/► para seleccionar las distintas bandas de frecuencia del sonido. Las bandas 120Hz/500Hz ajustan los sonidos graves, 1.5KHz los sonidos medios y la la banda de 5KHz/10KHz los sonidos agudos. Presione el botón ▲/▼ para aumentar o disminuir la salida de sonido de la banda seleccionada entre +10 y -10.

Balance: ajusta el volumen de los parlantes izquierdo y derecho regulando de esta manera la salida del sonido entre ambos parlantes. En -10 el sonido sale exclusivamente por el parlante izquierdo y en +10 por el parlante derecho. En 0 el sonido sale por ambos parlantes con la misma intensidad.

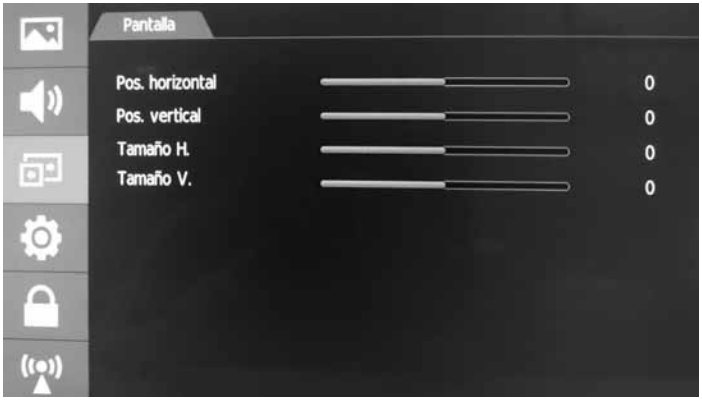
USO DEL MENU SONIDO (cont.)

Volumen auto: la activación de esta función permite mantener en un nivel determinado el volumen, evitando los picos de sonido.

Modo SPDIF: ajusta el modo de salida de audio por SPDIF. Las opciones son: Automático, PCM, AC3.

Retraso de Audio: permite controlar la sincronizacion entre imagen y sonido, pudiendo retrasar la salida del audio. Las opciones disponibles de retraso van entre 1 a 10, usualmente se usa Apagado.

USO DEL MENU PANTALLA



Al menú pantalla sólo se accede si en cualquiera de los modos de operación se halla una señal externa presente.

Pos. Horizontal.: ajusta la posición horizontal de la imagen. Las opciones van de -50, -25, 0, 25, 50.

Pos. Vertical.: ajusta la posición vertical de la imagen. Las opciones van de -50, -25, 0, 25, 50.

Ajuste H.: ajusta el tamaño horizontal de la imagen. Las opciones van de -50, -25, 0, 25, 50.

Ajuste V.: ajusta el tamaño vertical de la imagen. Las opciones van de -50, -25, 0, 25, 50.

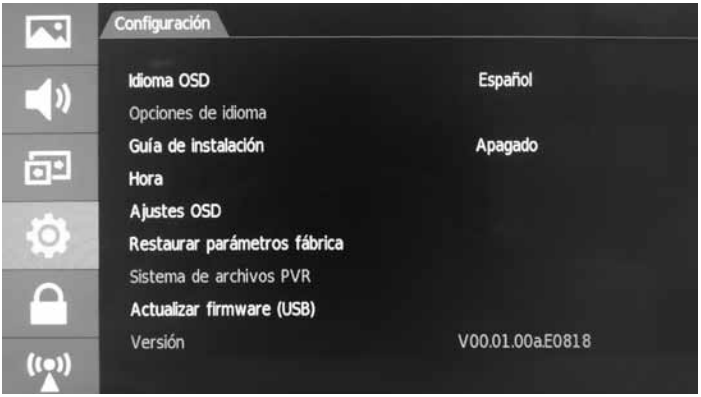
Ajuste de fase (sólo aplicable cuando la fuente de entrada es por VGA): ajusta automáticamente la posición de imagen VGA.

Reloj (sólo aplicable cuando la fuente de entrada es por VGA): ajusta el Reloj VGA para coincidir con el reloj de la PC.

Ajuste autom.: sólo aplicable cuando la fuente de entrada es por VGA.

Cambio de la configuración del televisor

USO DEL MENU CONFIGURACIÓN



Idioma de visualización (OSD): seleccione un Idioma OSD predeterminado.

Opciones de idioma: presione ◄/► para seleccionar el Idioma de audio. (Disponible solo para el modo DTV)

Guía de instalación: presione los botones ◄/► para encender o apagar la Guía de instalación seleccionando "Encendido" o "Apagado". Al configurarla en "Encendido", puede reiniciar el televisor y aparecerá el menú Guía de instalación.

Hora: puede configurar la hora manualmente o seleccionar el modo automático si el televisor está conectado a una antena o fuente por cable.

- **Sincron. automática:** permite ajustar la fecha y la hora en forma manual cuando se configura en "Apagado". Seleccione "Encendido" para que se muestre la información de hora proveniente de la señal digital (DTV).
- **Reloj:** el reloj se configura automáticamente cuando recibe una señal digital.
- **Apagado prog:** le permite configurar la hora en la que el televisor se apagará automáticamente.
- **Encend. prog:** le permite configurar la hora en la que el televisor se encenderá automáticamente.
- **Tiempo:** el temporizador de apagado coloca al televisor automáticamente en modo standby luego de transcurrida la hora preestablecida. Presione los botones ◄/► para seleccionar un lapso de tiempo luego del cual el televisor entrará automáticamente en modo standby: APAGADO / 10 / 20 / … / 180 / 240 min. El temporizador comienza la cuenta regresiva a partir de la cantidad de minutos seleccionada.

USO DEL MENU CONFIGURACIÓN (cont.)

NOTA
Si apaga el televisor luego de configurar el temporizador de apagado, se borrará dicho ajuste.

- **Temp. Apagado:** le permite establecer un lapso de tiempo para que el televisor entre automáticamente en modo standby luego de no haber realizado ninguna operación por dicho lapso.

- **Zona horaria:** cuando selecciona una ciudad para el Huso Horario, la hora del televisor se configura en función de la diferencia de horario entre el Huso Horario y el Horario del Meridiano de Greenwich (GMT, por sus términos en inglés), recibidos con la señal de transmisión, y la hora se configura automáticamente al recibir una señal digital. .

Ajustes OSD: El tiempo que demora el ajuste OSD en desaparecer cuando no se realiza ninguna operación.

- **Tiempo de visualiz:** le permite seleccionar el tiempo de visualización del menú en pantalla: Apag.

- **Transparencia OSD:** Puede cambiar entre Apag.,1, 2, 3, 4 para ajustar la transparencia requerida.

Restablecer ajustes de fábrica: seleccione esta opción y presione ►/OK, se le solicitará que confirme su selección por medio de la interfaz OSD. Los ajustes de fábrica restablecen el ajuste original de imagen y sonido. Al seleccionar Sistema de bloqueo “Encendido”, presione ►/OK; se le solicitará que confirme la contraseña.

Sistema de archivos PVR: puede configurar el dispositivo de almacenamiento USB.

- **Seleccionar disco:** seleccione el disco donde desee almacenar su contenido grabado.

- **Verificar Sistema de archivos PVR:** verifique el dispositivo de almacenamiento USB.

- **Disco USB:** si la función Verificar sistema de archivo PVR encontró el dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará “Aprobar”.

- **Formatear:** Presione el botón OK para confirmar y luego presione el botón ◄ para iniciar el formateo.

- **TimeShift:** Si la función Verificar sistema de archivo PVR encontró el dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará “Todo”.

USO DEL MENU CONFIGURACIÓN (cont.)

- **Velocidad:** muestra la tasa de transferencia de su dispositivo de almacenamiento USB.

- **Límite de grabación libre:** muestra el límite de tiempo de grabación.

Actualizar software (USB): las actualizaciones de software se requieren solo cuando su televisor no funciona porque el software interno está corrupto. Inserte el disco de actualización USB en el puerto de servicio/USB.
1. Presione ▲/▼ para seleccionar Actualizar software.
2. Presione ►/OK para ingresar al menú Actualizar software.
3. Presione ◄/► para seleccionar Sí o No actualizar software.

Versión: Para encontrar la versión de software del televisor.

Función Grabador de video personal

NOTAS

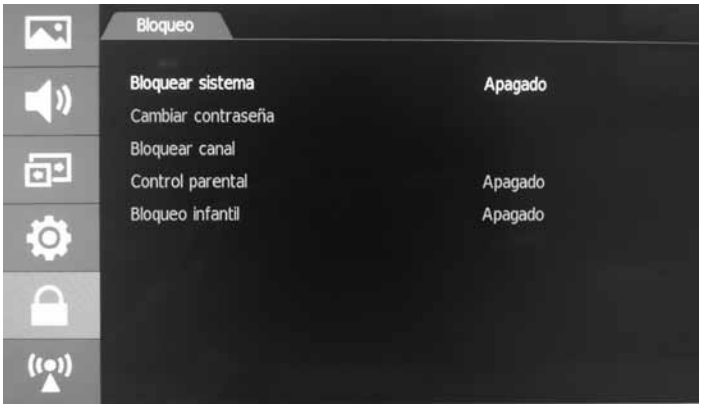
-Seleccione la opción Sistema de archivos PVR para inicializar su dispositivo de almacenamiento USB creando una partición de grabación.
-Use la opción Formatear si el disco se ha usado previamente para otros fines.
-Al formatear el disco se borrarán todos los archivos existentes. Realice una copia de seguridad de dichos archivos antes de avanzar.
-Se puede utilizar la mayoría de los discos HD y memorias de buena calidad con conexión USB disponibles.
-Este televisor es compatible solo con dispositivos con formato de archivo FAT 32.
-Es sumamente recomendado emplear un dispositivo de almacenamiento USB dedicado para usarlo exclusivamente para las funciones PVR y Time Shift.
-Evite utilizar una unidad de uso general que contenga otros archivos personales o datos que podrían perderse por accidente.

- **Función PVR:** la función PVR solo está disponible en modo DTV.
  -Presione [PVR] para comenzar a grabar el programa actual. No es posible grabar un programa de televisión mientras mira otro.
  -Presione Salir para finalizar la grabación.
  -Detenga la grabación antes de cambiar de canal o apagar el televisor.
  -Las grabaciones se almacenan en formato Transport Stream con la extensión *.ts en el dispositivo de memoria USB.
  -Los archivos *.ts pueden seleccionarse y reproducirse utilizando el botón [Índice] o la función DMP (Reproductor de medios) del televisor.

USO DEL MENU CONFIGURACIÓN (cont.)

- **Función Time Shift:** la función Time Shift solo está disponible en modo DTV.
  -Presione [T.Shift] para realizar una pausa en el programa actual.
  -Presione [Reproducir] para continuar mirando el programa.
  -Presione [Salir] para salir del modo Time Shift.
  -Detenga la pausa en directo antes de cambiar de canal.
  -El tiempo máximo que se puede pausar un programa depende de la capacidad del dispositivo de almacenamiento USB utilizado.

USO DEL MENU BLOQUEO



Bloquear sistema: permite acceder a la configuración de los parámetros de bloqueo del equipo. Para acceder deberá colocar la contraseña. La contraseña predeterminada es 0000.

Cambiar contraseña: usted puede elegir una contraseña diferente a la que el televisor trae de fábrica, o a la que haya programado con anterioridad. Presione ►, se desplegará una pantalla en la que deberá ingresar la contraseña prederminada si aún no la hubiera cambiado, o la que haya programado en "Ingrese contraseña actual". Luego podrá ingresar una nueva contraseña de 4 dígitos, que deberá repetirlos para confirmarla. Al completar el último 4to dígito en "Confirmar nueva contraseña" la pantalla desaparecerá y la nueva contraseña se habrá guardado automáticamente. Mientras carga los dígitos usted podrá Borrar y corregir presionando el botón ◄ (antes de ingresar el último 4to dígito) y presionando el botón ► podrá Cancelar esta carga y salir de esta opción.

Bloquear Canal: usted puede bloquear distintos canales. Presione ►, se desplegara el menú Bloquear canal, donde se mostrará la lista de canales disponibles. Presione ▲/▼ para desplazarse entre los distintos canales; para bloquear o desbloquear un canal presione el botón VERDE del control remoto. Presione el botón MENÚ para regresar el Menú de Bloqueo.

USO DEL MENU BLOQUEO (cont.)

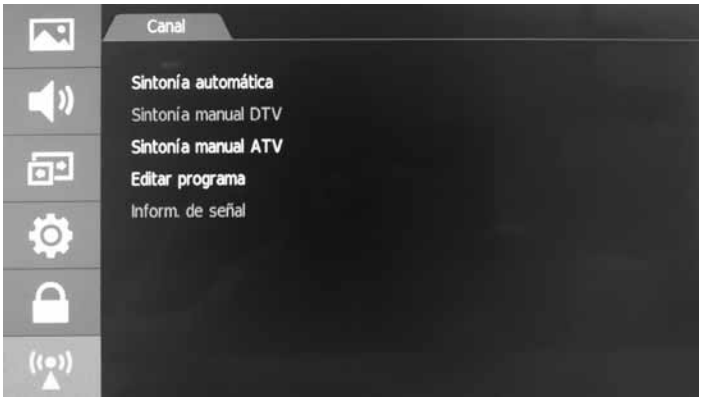
Control Parental: esta función premite al TV recibir y procesar datos enviados por las empresas difusoras u otros proveedores de programación con información acerca del contenido de los programas. Las opciones que tiene son las siguientes : 10,12,14,16,18 y Apagado, el TV chequea la información provista y bloquea el contenido de programas que puedan considerarse no deseados (tal como lenguaje ofensivo, violencia, situaciones sexuales, etc.). Esta función es útil para que los adultos eviten que sus hijos vean ciertos tipos de programa.

NOTA

Esta función depende de datos suministrados por empresas difusoras.

Bloqueo infantil: esta función bloquea los controles laterales. Las opciones son Encendido/ Apagado.

USO DEL MENU CANAL



Sintonía automática: es la forma más fácil y más eficaz de memorizar todos los canales disponibles en su área automáticamente, tanto en la fuente de señal Analógica como en la fuente de señal Digital. Al presionar ► la sintonía comienza automáticamente.
Presione botón Source de su control remoto o del panel de control del televisor para ingresar a la lista de Entradas.
Elija la fuente de entrada que sea de su interés, Aire o Cable. Para moverse dentro de la lista de Entradas puede presionar los botones ▲/▼ de su control remoto o CH▲ /CH▼ del panel de control o el botón de ambos controles tantas veces como sea necesario.

NOTA

En el modo Aire, se sintonizan los canales digitales y analógicos.

USO DEL MENU CANAL (cont.)

Sintonía manual DTV: esta opción permite ajustar la sintonía de un único canal digital. Ingresando a este menú y presionando el botón OK se realizará el ajuste automáticamente, puede presionar ◄/► para cambiar a otro canal digital y realizar el mismo ajuste.

NOTA

La intensidad debe ser superior al 50% para ver imagen en pantalla
En la barra inferior podrá ver la intensidad de la señal recibida.

Sintonía manual ATV: esta opción permite configurar manualmente la sintonización de las señales de televisión analógica. Usted puede seleccionar el sistema de color, el número de canal y ajustar la sintonía.
Presione ▲/▼ para seleccionar entre las diferentes opciones:
1. Sistema de color: presione ◄/► para seleccionar el Sistema apropiado, hay cuatro opciones como Auto, NTSC, PAL M, PAL N.
2. Entrada de canal: presionando ◄/► podrá seleccionar el canal deseado.
3. Sintonía fina: en condiciones de recepción pobres, o cuando se reciben señales analógicas de las estaciones de televisión a distancia, la calidad de la imagen se puede mejorar a través de la utilización de la opción Sintonía Fina. Presione ◄/► para ajustar la imagen. Presione el botón ROJO para grabar o presione MENU para volver al menú principal.

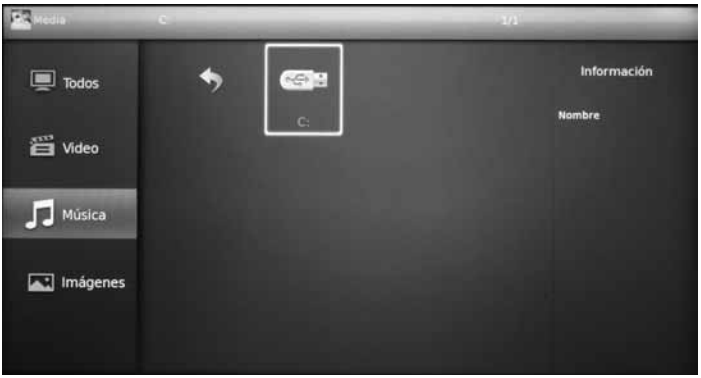
Editar programa: en este menú podrá editar los canales memorizados luego de la sintonía automática (lista de canales).
1. Presione ▲/▼ para seleccionar el canal a editar.
2. Presione OK para visualizar el canal seleccionado.
3. Presione el botón ROJO dos veces para eliminarlo. Para recuperar los canales eliminados deberá realizar una nueva Sintonía automática (ver punto anterior).
4. Presione el botón AZUL para que el equipo lo saltee en el cambio de canales. Para volver a incluirlo selecciónelo y presione el botón AZUL.
5. Presione MENU para volver al menú principal o EXIT para salir.

Favoritos:
1. Presione el botón FAV para agregar el canal seleccioado a la lista de canales favoritos.
2. Presione FAV nuevamente si desea deshacer.

Información de señal (sólo aplicable para transmisión digital): muestra información relacionada a la señal recibida:
- Entrada de canal
- Red
- Calidad
- Intensidad

USO DE LA FUNCIÓN DMP

Esta unidad incorpora un navegador para disfrutar de todas sus fotos, música, videos y archivos de texto en pantalla.



Primero, inserte su dispositivo USB con los archivos que desea mirar en el puerto USB. Tenga en cuenta que el fabricante no asume ninguna responsabilidad por la pérdida de datos y no puede garantizar la perfecta compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo. Asegúrese de insertar un disco USB compatible con puerto estándar USB 2.0. Solo ingreso de datos desde USB Memory Stick. No conecte ningún dispositivo en este terminal, como una cámara digital, teclado, mouse, etc.

NOTAS

Nunca extraiga la unidad flash USB ni apague su televisor mientras esté mirando fotos/videos.
1. Presione Source para abrir el menú Entradas, presione ▲/▼ para seleccionar DMP, luego presione ►/ OK para ingresar al menú DMP. O presione DMP para ingresar directamente al menú DMP.
2. Presione ▲/▼ para seleccionar una opción, luego presione OK para confirmar.
3. Presione▲/▼/◄/► para seleccionar un archivo, luego presione OK para confirmar.
4. Presione Menú para volver al menú anterior, presione Salir para volver al menú DMP inicial.
5. Si desea salir de DMP, puede presionar el botón Source para cambiar a otras entradas.

Lista de formatos reproducibles

Imágenes	
Extensión del archivo	JPG, BMP, PNG, MPO
Videos	
Archivo contenedor	TS, AVI, MKV, MPG, VOB, MP4, TP, 3GP, MOV
Codec de video	MPEG2, x264, h.264, XVID,
Codec de audio	AC3, AAC, MP3,
Subtitulos externos	SMI, SRT, SSA, SUB
Resolución máxima	1920 x 1080 @60 fps
Música	
Archivo contenedor	MP3
Codec de audio	MP3

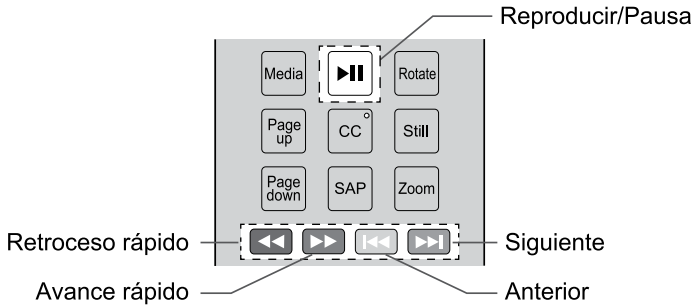
USO DE LA FUNCIÓN DMP (cont.)

NOTAS

-Este reproductor multimedia es compatible con muchos formatos de archivo disponibles hoy. No obstante, no se garantiza la compatibilidad.
-Algunos dispositivos de almacenamiento USB superan la capacidad máxima de suministro del puerto USB de este televisor, pudiendo ocasionar un desperfecto o pérdida de datos.
-Para superar este límite, se recomienda utilizar un hub USB.

Botones de función para control de contenido de medios

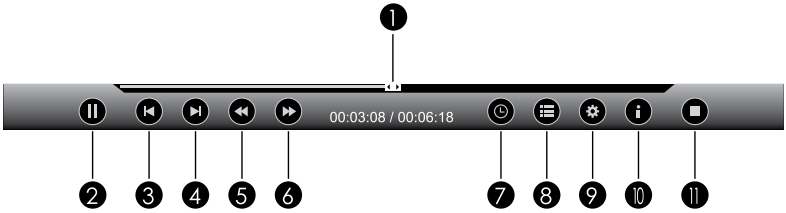
Mientras disfruta de sus medios, puede presionar estos botones en el control remoto para controlar el progreso de reproducción.



Disfrute de archivos de video

1. Presione ▲/▼/◄/► para seleccionar el video que desea mirar.
2. Presione OK para reproducir el video.
3. Presione Salir para salir del video y volver al directorio anterior.
4. Presione el botón [Menú] para mostrar/ocultar la barra de herramientas.
5. Presione ◄/► para seleccionar el ícono de función y presione OK para confirmar.

■ **Barra de herramientas**



1. Barra de progreso durante la reproducción.
2. Reproducir/Pausar el video.
3. Reproducir el video anterior.
4 Reproducir el video siguiente.

USO DE LA FUNCIÓN DMP (cont.)

5. Retroceso rápido: Luego, presione OK para seleccionar la velocidad de retroceso.
6. Avance rápido: Luego, presione OK para seleccionar la velocidad de avance.
7. Ingresar tiempo de búsqueda. Presione ◄/► para seleccionar la posición que desea configurar, luego presione [0~9] para ajustar la hora (o presione ▲/▼ hacerlo), presione OK para confirmar y el video se reproducirá a la hora establecida.

NOTA

Puede presionar el botón [Zoom] para cambiar la proporción de aspecto (Ajustar, Pantalla completa, Original) durante la reproducción del video.

8. Lista de reproducción. Puede seleccionar el video que desea mirar y luego presionar OK para reproducirlo.
9. Opciones: Puede ajustar el Modo Repetir, Zoom, Pista de audio, Subtítulo y Color de subtítulo.
10. Info de video. Le permite ver la información del video.
11. Detener reproducción.

Disfrute de archivos de música

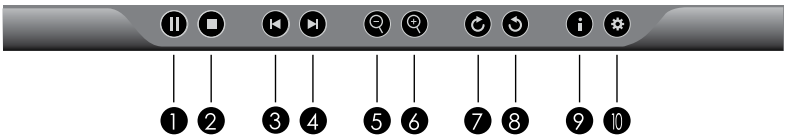
1. Presione ▲/▼/◄/► para seleccionar la música que desea escuchar.
2. Presione OK para reproducir la música. Toda la música se enumera a la izquierda.
3. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar la música y presione el botón ► para marcarla. Presione ◄ para seleccionar el Modo Repetir: Marcar / Todo / Una.
4. Presione Salir para salir de la música y volver al directorio anterior.

USO DE LA FUNCIÓN DMP (cont.)

Visualización de fotos

1. Presione ▲/▼/◄/► para seleccionar la foto que desea ver.
2. Presione OK para ver la foto.
3. Presione Salir para salir de la foto y volver al directorio anterior.
4. Mientras visualiza fotos, presione el botón [Menú] para mostrar/ocultar la barra de herramientas.
5. Presione ◄/► para seleccionar el ícono de función y luego presione OK para confirmar.

■ Barra de herramientas



1. Reproducir/Pausar la foto.
2. Dejar de visualizar la foto.
3. Visualizar foto anterior.
4. Visualizar foto siguiente.
5. Alejar la foto.
6. Acercar la foto.
7. Permite rotar la foto 90 grados en el sentido de las agujas del reloj.
8. Permite rotar la foto 90 grados en el sentido contrario a las agujas del reloj. También puede presionar [Rotar] para rotar la foto.
9. Las opciones son: Normal , Lento , Rapido.
10. Info de la foto. Le permite ver la información de la foto.

NOTAS

-La unidad solo reconoce el USB Memory Stick.
-No utilice un hub USB o alargue para conectar un disco rígido externo a la unidad. (No compatible)
-El USB Memory Stick se inserta siempre directamente en la unidad. El USB Memory Stick no viene provisto con esta unidad.
-No garantizamos que esta unidad sea compatible con todos los USB Memory Sticks.
-Asegúrese de guardar una copia de seguridad de los archivos originales en su dipositivo antes de reproducirlos en esta unidad. No asumimos ninguna responsabilidad por el daño o pérdida de sus datos almacenados.
-Para proteger los archivos de su USB Memory Stick y que no se borren, coloque la lengüeta deslizable de protección contra escritura en la posición de protección.
-Cuando esté listo para extraer un USB Memory Stick, coloque la unidad en modo Standby para evitar que se dañen sus datos y la unidad.
-No son compatibles los USB Memory Sticks que requieran drivers propios o dispositivos con sistema especial, como reconocimiento de huellas dactilares.
-Esa unidad no puede utilizar un USB Memory Stick que requiera alimentación de energía externa (500mA o más).

Solución de problemas

Antes de llamar al Servicio Técnico, por favor revise la siguiente tabla de posibles causas de problemas y algunas soluciones.

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS
El televisor no enciende	1. Verifique que el cable de alimentación esté bien conectado y si hay electricidad.
No hay sonido o imagen	1. Verifique que el cable de alimentación esté bien conectado y si hay electricidad. 2. Verifique las opciones de brillo y contraste de la imagen. 3. Verifique el volumen. 4. Revise si ha programado el apagado automático 5. Presione el botón Source para ver si ha seleccionado la fuente de señal correcta. 6. Verifique que no este activado el modo Mute (Silencio). 7. Verifique que no estén desactivados los parlantes. 8. Verifique que no haya auriculares conectados
La imagen es normal pero no hay sonido	1. Verifique el volumen. 2. Verifique que no este activado el modo Mute (Silencio). 3. Verifique que no estén desactivados los parlantes. 4. Verifique que no haya auriculares conectados
No hay imagen o está en blanco y negro	1. Ajuste las opciones de imagen. 2. Verifique el sistema de color
Interferencia de sonido e imagen	1. Verifique que no haya cerca alguna fuente de interferencia, como electrodomésticos, herramientas eléctricas, etc. 2. Conecte el cable del televisor en otro enchufe.
Imagen poco clara o con lluvia	1. Verifique la dirección, posición y conexión de su antena. 2. Ajuste la dirección de su antena o la sintonía fina de los canales.
No funciona el control remoto	1. Cambie las pilas del control remoto. 2. Limpie la ventana de emisión de señal del control remoto. 3. Verifique los puntos de contacto de las pilas. 4. Verifique que no haya obstrucciones entre el control remoto y el televisor. 5. Verifique que las pilas estén bien colocadas.
Las líneas verticales y horizontales de la imagen se mueven	1. Verifique que no haya cerca alguna fuente de interferencia, como electrodomésticos, herramientas eléctricas, etc.
El gabinete del televisor hace ruido	1. En ciertas ocasiones el cambio de temperatura de la habitación puede causar que el gabinete del televisor se hinche o se contraiga, lo cual hace un ruido como "clic". Esto no significa que el televisor esté roto.

Especificaciones

MODELO		HLE2414D
Diagonal de pantalla visible		59,7 cm
Resolución de pantalla		1366 X 768 píxeles
Consumo		23 W
Consumo en stand by		<1 W
Tensión de alimentación		100-240 VCA
Frecuencia de red		50/60 Hz
Potencia de audio		2 x 5 W
Sintonizador	Cantidad	2 entradas (Aire y Cable)
	Conector	75 Ω, Tipo F (pin fino)
	Normas	PAL-M/N, NTSC, SATVD-T
	Bandas	VHF, UHF, CATV
Entrada A/V (CVBS)	Cantidad	1
	Conector	RCA
	Normas	PAL, NTSC
	Modos de video	480i 60Hz, 576i 50Hz
Salida A/V (CVBS)	Cantidad	1
	Conector	RCA
Entrada por componente (YPbPr)	Cantidad	1
	Conector	RCA
	Modos de video	480 I / 60 Hz, 480 P / 60 Hz, 720 P / 60 Hz, 1080 I / 60 Hz, 1080 P / 60 Hz
Entrada VGA (PC)	Cantidad	1
	Conector	D-Sub 15
	Modos de video	VGA (640 x 480 / 60 Hz), SVGA (800 x 600 / 60 Hz), XGA (1024 x 768 / 60 Hz), 1366X768 60Hz Y 1920X1080 60Hz
Entrada HDMI	Entrada de audio	miniplug 3,5 mm
	Cantidad	2
	Conector	Tipo A
Puerto USB	Modos	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p. 50/60 Hz
	Cantidad	1
	Conector	Tipo A. Protocolos MTP y MSC. Consumo máximo 250 mA.
	Modos	1.0, 1.1, 2.0
Salida para auriculares		1 (mini plug estéreo 3,5 mm.)
Soporte para pared (anchoxalto)		VESA 75 x 75 mm. (Tornillo M4)
Tamaño con base (anchoxaltoxprof.)		562 x 385 x 150 mm
Tamaño sin base (anchoxaltoxprof.)		562 x 343,5 x 44 mm
Peso con base		4,0 Kg.
Peso sin base		3,8 Kg.

NOTA: *El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.*

Accesorios:
Control remoto:1(uno)
Manual con garantía:1(uno)
Tornillos para la base:3(tres)
Precinto plástico sujeta cables:1(uno)
Guía de inicio rápido: 1(una)

Agentes de Service

BGH Para recibir servicio de reparación del producto adquirido deberá comunicase al: **Centro de Atención al Cliente:** 0810-222-1244 de Lunes a Viernes de 9 a 18 hs.

PROVINCIA	LOCALIDAD	C.P.	NEGOCIO	DIRECCION
BUENOS AIRES	LUJAN	6700	SERVICE CENTER TV	COLON 809
BUENOS AIRES	ROQUE PEREZ	7245	MARTIN FERRO	INT. BOLLA 246
BUENOS AIRES	CHASCOMUS	7130	GOMEZ ELECTRONICA	LASTRA 387
BUENOS AIRES	ZARATE	2800	ELECTRON	LAVALLE 1445
BUENOS AIRES	PUAN	8180	TELEDINO	MALDONADO 260
BUENOS AIRES	DARREGUEIRA	8183	JOSE MANUEL PEREZ	ALSINA 597
BUENOS AIRES	NECOCHEA	7630	HORACIO CAMEJO	CALLE 63 1745
BUENOS AIRES	OLAVARRIA	7400	CARLOS ORLANDO	9 DE JULIO 2657
BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA	8000	ELECTRONICA CRIPER	CASTELLI 716
BUENOS AIRES	AZUL	7300	MASTER SERVICE	25 DE MAYO 1227
BUENOS AIRES	SAN PEDRO	2930	ELECT MENISALE	MITRE 1695
BUENOS AIRES	CORONEL PRINGLES	7530	SERVICE PRINGLES	SAN MARTIN 780
BUENOS AIRES	MERCEDES	6600	LEON TETELBOIN	CALLE 16 Nº 1100
BUENOS AIRES	BERISSO	1923	ELECTRONICA BANDER	CALLE 158 N° 1071
BUENOS AIRES	JUNIN	6000	JUNIN SERVICE	ALSINA 539
BUENOS AIRES	OLAVARRIA	7400	DE LEON LUIS FRANCIS	DEL VALLE 2801 MONOBLOCK 3 B JARDIN
BUENOS AIRES	PERGAMINO	2700	CAMPOS OTAMENDI	DR ALEM 758
BUENOS AIRES	BOLIVAR	6550	SUBRERO DIEGO GUSTAV	GRAL PAZ 125
BUENOS AIRES	CAMPANA	2804	DIAZ MAURO JAVIER	AV BALBIN 1068
BUENOS AIRES	ARRECIFES	2740	KRUG DANIEL ENRIQUE	SANTIAGO H PEREZ 159
BUENOS AIRES	LA PLATA	1900	ELECTRONICA MALANO	CALLE 68 779
BUENOS AIRES	MAR DE AJO	7109	MIX ELECTRONICA	HIPOLITO YRIGOYEN 366 Dº42
BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	6400	LABRUNE ELECTRONICA	SAENZ PEÑA 663
BUENOS AIRES	SAN ANDRES DE GILES	6720	TV SERVICE	RAWSON 1231
BUENOS AIRES	MIRAMAR	7607	CSE MIRAMAR	CALLE 34 NRO.1154
BUENOS AIRES	9 DE JULIO	6500	FERRARI STELLA MARIS	SALTA 1861 PB
BUENOS AIRES	DORREGO	8150	RADIO JENSEN TV	AV. SANTAGADA 945
BUENOS AIRES	JUNIN	6000	BUSTAMANTE CARLOS	9 DE JULIO 186
BUENOS AIRES	TRES ARROYOS	7500	SAINI SERGIO DANIEL	AV BELGRANO 562
BUENOS AIRES	TANDIL	7000	YARALI TELEVISION	ALEM 846
BUENOS AIRES	PILAR	1629	ELECTRONICA GB S.R.L	RIVADAVIA 998
BUENOS AIRES	ITUZAINGO	1714	AUDIOCEP	LOS POZOS 98
BUENOS AIRES	SAN MIGUEL	1664	ELECTRONICA DANI	CONSEJAL TRIBULATO 583
BUENOS AIRES	SAN MIGUEL	1663	SKYNET	BELGRANO 910
BUENOS AIRES	MAR DEL PLATA	7600	AUDIO UNIVERSAL	MORENO 4135
BUENOS AIRES	MAR DE AJO	7109	TAURO	JORGE NEWBERY 1434
BUENOS AIRES	FLORENCIO VARELA	1888	FULL-SERVICE	BELGRANO Nº 690 ESQ. 12 DE OCTUBRE
CAPITAL FEDERAL	CAPITAL FEDERAL	1067	CENTRO TECNICO	PERU 1223
CAPITAL FEDERAL	CAPITAL FEDERAL	1408	ELECTRONICA MAKU	AV.RIVADAVIA 9528
CAPITAL FEDERAL	CAPITAL FEDERAL	1407	ELECTRONICA TUMA	AV. JUAN B. JUSTO 6726
CAPITAL FEDERAL	CAPITAL FEDERAL	1425	CIRVE SERVICIOS	BORGES 2290
CATAMARCA	SAN F. D. V. DE CATAMARCA	4700	LUCHO TV	ZURITA 232
CHACO	RESISTENCIA	3500	ROMERO CLAUDIO DANIE	LINIERS 446
CHACO	ROQUE SAENZ PEÑA	3700	HERNANDEZ JUAN CARLO	HIPOLITO IRIGOYEN 439 PB
CHACO	RESISTENCIA	3500	RUS MARCELO ALEJANDR	JUAN DOMINGO PERON 902
CHUBUT	COMODORO RIVADAVIA	9000	TELEVIC	ALEM 145
CHUBUT	ESQUEL	9200	LABORATORIO ELECTR.	MITRE 738
CHUBUT	TRELEW	9100	FAGTRON	BRASIL 253
CHUBUT	PTO. MADRYN	9120	CENTER ELECTRONICA	SARMIENTO 588
CÓRDOBA	BELL VILLE	2550	CATV	DEAN FUNES 462
CÓRDOBA	RIO TERCERO	5850	SERVICE OMEGA	PIO X 365
CÓRDOBA	VILLA CARLOS PAZ	5152	T.E.A. ELECTRONICA	INDIA Nº2256
CÓRDOBA	LAS VARILLAS	5940	ROMERO, GERARDO LUIS	DEAN FUNES 181
CÓRDOBA	VILLA MARIA	5900	GRASSO ELECTRONICA	BV. ALVEAR 541
CÓRDOBA	VILLA DOLORES	5870	RAPI SERVICE TV	ERNESTO CASTELLANO 48
CÓRDOBA	ALTA GRACIA	5186	FERREYRA, MANUEL JOR	P. BUSTOS 26
CÓRDOBA	RIO CUARTO	5800	TECNOELECTRONICA	HIPOLITO IRIGOYEN 268
CÓRDOBA	SERRANO	6120	CARNERO ONOFRE ADRIA	SARMIENTO 174
CÓRDOBA	CORDOBA	5000	DIMENSION T-V	AV. DE LOS FUNDADORES 84
CÓRDOBA	SAN FRANCISCO	2400	DIVISION AUDIO	CORDOBA 457
CÓRDOBA	CORRAL DE BUSTOS	2645	JORGE PATONO	SAN MARTIN 12
CORRIENTES	CORRIENTES	3400	ELECTRONICA NORDESTE	PLACIDO MARTINEZ 1402
CORRIENTES	PASO DE LOS LIBRES	3230	ELECTRONICA BETO	AMADO BOMPLAND 1090
CORRIENTES	CORRIENTES	3400	ELECTRONICA RUS	ARTIGAS 1382
CORRIENTES	GOYA	3450	BALESTRA COM	EVARISTO LOPEZ 1067
ENTRE RÍOS	GUALEGUAY	2840	PEDRO CAMINOS	ALARCON MU#IZ 206
ENTRE RÍOS	PARANA	3100	ION ELECTRONICA	GUALEGUAYCHU 422
ENTRE RÍOS	CONC. DEL URUGUAY	3260	LTV SERVICE	9 DE JULIO 1442
ENTRE RÍOS	CONCORDIA	3200	ELECTRO SERVICE	URDINARRAIN 342
ENTRE RÍOS	GUALEGUAYCHU	2820	C.S.E.	SANTIAGO DIAZ 22

AGENTES DE SERVICE
PRODUCTOS DE ELECTRÓNICA

PROVINCIA	LOCALIDAD	C.P.	NEGOCIO	DIRECCION
FORMOSA	FORMOSA	3600	GONZALEZ, ALBERTO	FOTHERINGHAM 1099
FORMOSA	FORMOSA	3600	ELECTRONICA THOMPSON	POLIC DE TERRITORIOS NAC 1064
FORMOSA	CLORINDA	3610	SAN EXPEDITO	Bº442 VIV MZ 129 CASA 2
GRAN BS.AS.	LOMAS DE ZAMORA	1832	ELECTRONICA ARGI	LAPRIDA 1176 - DEPTO 2
GRAN BS.AS.	QUILMES	1879	TELVISUR	AV. TRIUNVIRATO 3301
GRAN BS.AS.	RAMOS MEJIA	1704	SERVICENTRO MATANZA	AV. DE MAYO 1456
GRAN BS.AS.	LOMAS DE ZAMORA	1832	LASTRES, DANIEL EDUA	HIPOLITO YRIGOYEN 8201
GRAN BS.AS.	SAN ISIDRO	1642	BELLIARD ADOLFO MIGU	ANDRES ROLON 187
GRAN BS.AS.	CAÑUELAS	1814	ELECTRONICA INTEGRAL	FLORIDA 351
GRAN BS.AS.	SANTOS LUGARES	1676	SERVICENTRO NOROESTE	AV. LA PLATA 3814
GRAN BS.AS.	ADROGUE	1846	ELMAR ELECTRONICA	SAN MARTIN 18
JUJUY	CIUDAD PERICO	4608	ELECTRONICA PALCOLOR	ESCOLASTICO ZEGADA 47
JUJUY	SAN PEDRO DE JUJUY	4500	ELECTRONICA CORONEL.	MITRE 451
JUJUY	SAN SALVADOR DE JUJUY	4600	AUDIOVISION	SENADOR PEREZ 527
LA PAMPA	SANTA ROSA	6300	ELECTRONICA ARAB	ALEM Y MORENO
LA PAMPA	GENERAL PICO	6360	ELECTRONICA MD	CALLE 20 N° 370
LA RIOJA	LA RIOJA	5300	TELECOLOR	ESPAÑA 450
LA RIOJA	CHILECITO	5360	GAETAN MARIA GABRIEL	EL MAESTRO 185
MENDOZA	SAN RAFAEL	5600	ELECTRONICA CUELLO	ALEM 458
MENDOZA	GRAL.ALVEAR	5620	ELECTROMED	PATRICIAS MENDOCINAS 151
MENDOZA	MALARGUE	5613	CENTRAL ELECTRONICA	ROCA 672
MENDOZA	SAN RAFAEL	5600	SERVETEL	CNEL. CAMPOS 690 (ESQUNIA SEGOVIA)
MENDOZA	GUATMALLEN	5519	CUANTICA S.A.	MITRE 46
MENDOZA	RIVADAVIA	5577	VIDEO KOLOR S.R.L.	LAVALLE 998
MISIONES	EL DORADO	3380	TELESON	POLONIA 24
MISIONES	EL DORADO	3380	ELECTRONICA RYSER	C.J. M. ALVEAR 638
MISIONES	JARDIN AMERICA	3328	QUEL, JUAN	AV. LIBERTAD 591
MISIONES	POSADAS	3300	ELECTRONICA CEJO	AV. LOPEZ TORRES 2623
MISIONES	PUERTO RICO	3334	CASA RODRIGUEZ	ALTE BROWN 25
MISIONES	OBERA	3360	REFRITEC OBERA	RAMALLO 884
NEUQUEN	NEUQUEN	8300	GATTI ELECTRONICA	JULIO A. ROCA 1124
NEUQUEN	SAN MARTIN DE LOS ANDES	8370	ZENER	PERITO MORENO 795
NEUQUEN	VILLA LA ANGOSTURA	8407	BINARIO SISTEMAS	LOS MAQUIS 98 LOCAL 2
RÍO NEGRO	VIEDMA	8500	TRIEE ELECTRONICA SO	ALEM 233
RÍO NEGRO	VILLA REGINA	8336	CARRICAVUR, ALBERTO	SAAVEDRA Y MORENO
RÍO NEGRO	SAN CARLOS DE BARILOCHE	8400	HC ELECTRONICA	AV, 12 DE OCTUBRE 1575
RÍO NEGRO	GENERAL ROCA	8332	C.I.E.	BRASIL 1010
SALTA	ORAN	4530	ELECTRONICA ALE	REP DE BOLIVIA 37
SALTA	TARTAGAL	4560	DELGADO, JUAN ALBERT	AV. ALBERDI 778
SALTA	SALTA	4400	MEDITERRANEA AUDIO T	RIVADAVIA 1315
SAN JUAN	SAN JUAN	5400	SEI ELECTRONICA	CASEROS SUR 877
SAN LUIS	SAN LUIS	5700	WAR . ELECTRONICA	MITRE 390
SAN LUIS	SAN LUIS	5700	ELECTRONICA NICO S.R	MAIPU 698
SAN LUIS	VILLA MERCEDES	5730	ELECTRONICA CIANCIA	LEON GUILLET 380
SAN LUIS	MERLO	5881	LUPPINO DINO MARCELO	CNEL MERCAU 961
SANTA CRUZ	PICO TRUNCADO	9015	PIRELLI HECTOR FABIA	Bº NUVE 2 CASA 11
SANTA CRUZ	PUERTO SAN JULIAN	9310	ELECTRONICA BERRA	ROCA 1173
SANTA FÉ	FIRMAT	2630	ARDIACA, AGUSTIN RAM	CASTELLI 1679
SANTA FÉ	ROSARIO	2000	SIP	ESPANA 470
SANTA FÉ	RECONQUISTA	3560	SPONTONI	HABEGGER 1516
SANTA FÉ	SANTA FE	3000	DOL ELECTRONICA	R. ALDAO 1328
SANTA FÉ	VENADO TUERTO	2600	ACONCAGUA ELEC.	MITRE 501
SANTA FÉ	SAN JORGE	2452	FEDELE OMAR EMILIO	SANTA FE 1699
SANTA FÉ	GALVEZ	2252	SOTTOCORNO FERNANDO	RINALDI 354
SANTA FÉ	EL ORTONDO	2732	HOGAR SERVICIO S.R.L	MALVINAS ARGENTINAS 737
SANTA FÉ	RAFAELA	2300	ABBA LUCIO ANDRES	AV ROCA 475
SANTA FÉ	SANTO TOME	3016	FULL SERVICE	AV. LUJAN 2210
SANTA FÉ	SANTA FE	3000	LITORAL SERVICE	9 DE JULIO 2781
SANTA FÉ	ROSARIO	2000	SIMATIC PICHINCHA	RODRIGUEZ 302
SANTA FÉ	ROSARIO	2000	SIMATIC	PARAGUAY 1374
SANTA FÉ	VENADO TUERTO	2600	ELECTR DEGIOVANNI	AV. HIPOLITO RIRIGOYEN 1289
SGO. DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	4200	ING RAUL BARCHINI	RIVADAVIA 833
TIERRA DEL FUEGO	RIO GRANDE	9420	FRANCO TV	LAPATAIA 826
TUCUMÁN	CONCEPCION	4146	ELECTRONICA AG	LAMADRID 290
TUCUMÁN	TUCUMAN	4000	ELECTRONICA ROJAS	JOSÉ COLOMBRES 156
TUCUMÁN	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	4000	SERVICE CHICLANA	AV. COLÓN 278

ADVERTENCIA: La información contenida en este listado puede variar sin previo aviso.
Centro de Atención al Cliente: 0810-222-1244 de Lunes a Viernes de 9 a 18 Hs o vía mail a hogar@bgh.com.ar
Si su servicio telefónico no le permite acceder a números 0800, por favor comuníquese al (011) 4309-2162 / 2168.

IMPRESO EN ARGENTINA FEBRERO 2015 68E002065

Hisense

Brasil 731
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CP. C1154AAK
TE. 0810-222-1244
www.hisense.com.ar

www.facebook.com/HisenseArgentina